

FONTAGRO TECH

Costa Rica Honduras Nicaragua Panamá



SISTEMAS GANADEROS CON BAJAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN AMÉRICA CENTRAL

Descripción:

Análisis de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y la rentabilidad de las fincas ganaderas con posterior estimación experimental de los factores de emisión de óxido nítrico y metano acorde al manejo de las fincas en cada región.

Solución tecnológica:

La intensificación de las fincas con base al manejo de la alimentación y la carga animal mejoraron la productividad y generaron menor nivel de emisión de GEI.

Resultados:

Fincas de mayor grado de intensificación tienden a tener mayor grado de productividad y por ende menor emisión de GEI.

Resulta necesario enfocarse en estrategias que favorezcan el mejoramiento de la dieta y las prácticas productivas, tales como el uso de biodigestores que no sólo colaboran con la reducción de emisiones sino también que proponen un uso alternativo de energía.

Fortalecimiento de Capacidades:

- 90 técnicos y productores
- 74 estudiantes de pregrado y postgrado (Maestría y Doctorado) pertenecientes a los cuatro países participantes más Dinamarca y Brasil.

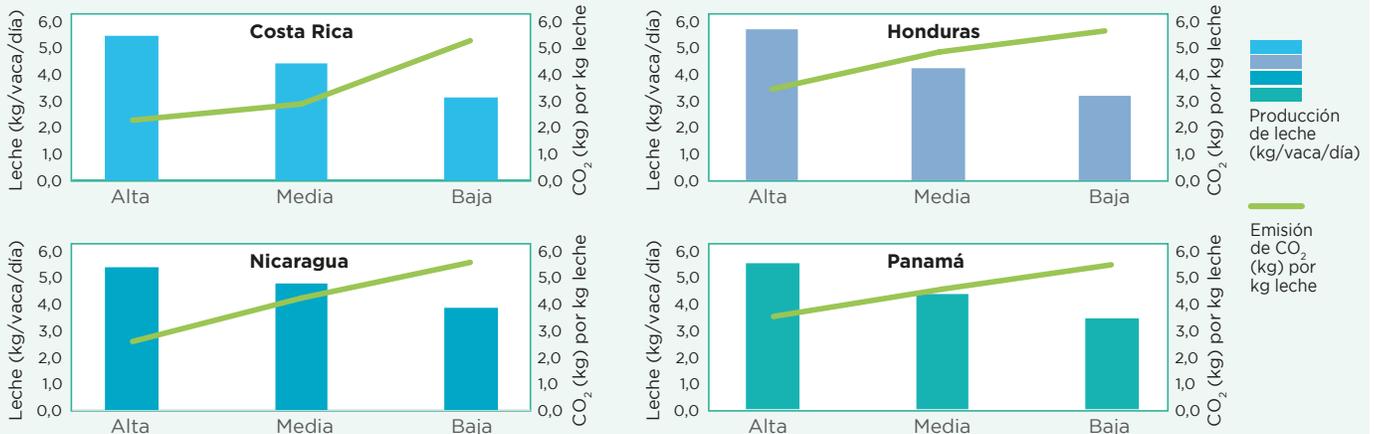


90 técnicos y productores



74 estudiantes de pregrado y postgrado

EMISIÓN SEGÚN NIVEL DE INTENSIFICACIÓN DE LAS FINCAS



RELACIÓN ENTRE PRODUCCIÓN DE LECHE Y EMISIÓN DE CO₂

PAIS	COSTA RICA			HONDURAS			NICARAGUA			PANAMÁ		
	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja
Intensificación												
Producción de leche (kg/vaca/día)	7,8	6,3	4,5	4,4	3,3	2,5	4,3	3,8	3,1	5,9	4,7	3,7
Variable Emisión de CO ₂ (kg/kg leche)	2,5	3,2	5,9	3,21	4,5	5,23	3,3	5,4	7,1	4,3	5,6	6,7

Click al proyecto





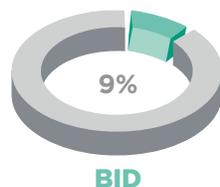
FONTAGRO

TECH

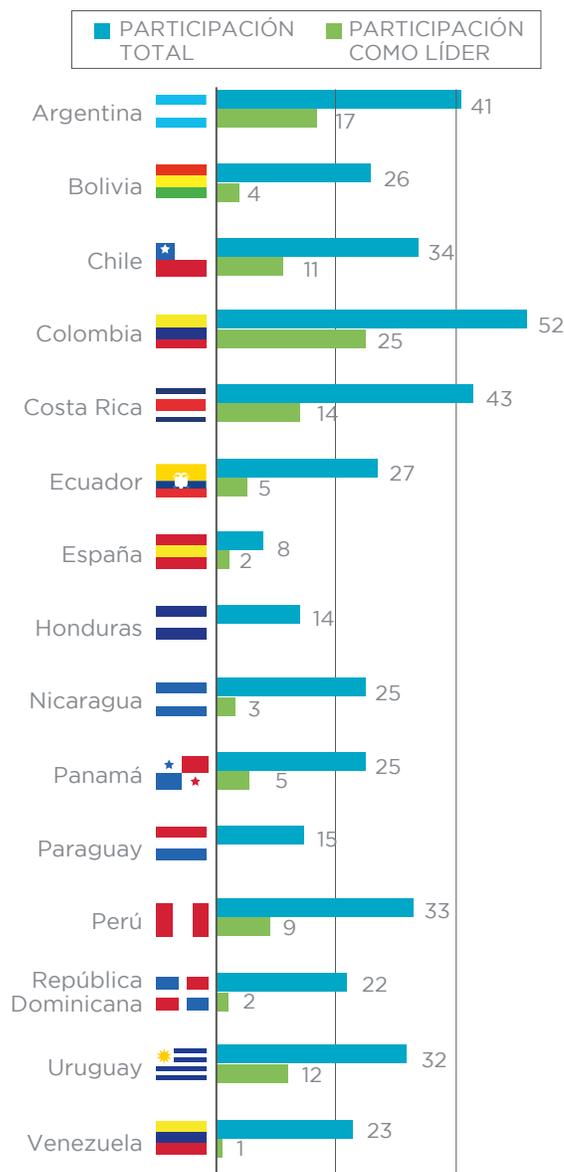
SOBRE FONTAGRO

FONTAGRO es un mecanismo único de cooperación para la innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe y opera a través de plataformas regionales. Está integrado por 15 países que cuentan con un capital de 98 millones de dólares al 2018 y es patrocinado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

ORIGEN DE LOS RECURSOS



PARTICIPACIÓN DEL PAÍS EN PROYECTOS



FONTAGRO EN CIFRAS

140 Número de Plataformas aprobadas

111 MILLONES DE U\$S Monto Total Aprobado U\$S

18 MILLONES DE U\$S Aporte de otras agencias y BID

22 MILLONES DE U\$S Aporte de FONTAGRO

35 Tecnologías generadas

15 Tecnologías nuevas para ALC

4 Tecnologías de relevancia mundial

83 MILLONES DE U\$S Beneficios potenciales derivados de la adopción de tecnologías